

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	5	(US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$).did. or (US-20040143430-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/08/30 06:20
2	2	((US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$).did. or (US-20040143430-\$).did.) and (blind or (visually adj impaired))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 06:21
8	14	(4,307,266 4,349,730 4,836,784 5,097,856 5,429,513 5,950,123 5,951,298 6,033,224 6,159,013 6,246,984 6,326,957 6,411,973 6,442,523).pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 07:38
9	22	((pre-filter or filter) near ((text-to-speech) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:06
10	0	((remove or eliminate) near (format or unnecessary)near ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:07
11	14	((remove or eliminate) near ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:08
12	0	((('not' adj (spoken or pronounced)) and ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:09
13	1	((('not' adj (spoken or pronounced or used)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:10
14	1	((('not' near (spoken or pronounced or used)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:11
16	1	(remove adj format\$) and (TTS or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:12
17	33	(remove adj (format\$ or unnecessary)) and (TTS or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:14
18	21	((remove or filter) near (text or characters)) and ("text to speech" or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:42
19	1	6324511.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:43
20	21	(US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2004/08/30 10:49

23	0	((US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (encryption or decryption)near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:50
24	0	((US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (encryption or decryption)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:50
25	0	(encryption or decryption) near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:51
26	1	(encryp\$ or decryp\$) near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:52
27	9	(encryp\$ or decryp\$) near (text or file or document)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:52
30	542	(encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:14
31	1	((encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)).ti,ab.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:15
32	51	((encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)).ti,ab,bsum.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:15
33	22	(US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6324511-\$ or US-6122617-\$).did. or (US-20040143430-\$ or US-20040044952-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2004/08/30 12:41
34	17	((US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6324511-\$ or US-6122617-\$).did. or (US-20040143430-\$ or US-20040044952-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (memory)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:41

-	49	("5864870" "5956716" "6269394" "6055543" "5848427" "6012068" "6353831" "6421726" "6457030" "6715126" "5911776" "5848415" "5973696" "6456308" "5884262" "6650889" "6665090" "5918223" "6298326" "5765149" "6061692" "6061692" "6253193" "6363488" "6389402" "6427140" "5892825" "5937164" "6185306" "5991306" "6163598" "6275496" "6298373" "6324182" "6463467" "6263371" "6028600" "6072483" "6003030" "6112239" "6138150" "6154744" "6195692" "6493744" "5721827" "6134552" "6055522" "5708780" "5937418" "5974416").pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 07:37
-	15	((speech adj synthesis) or (TTS or (text-to-speech))) and database and (visually adj impaired)).ti,ab,bsum.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/27 09:16
-	1	5721827.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/27 09:16
-	5	("4305131" "4931950" "5307456" "5319455" "5485611").PN.	USPAT	2004/08/27 09:39
-	255	4305131.URPN.	USPAT	2004/08/27 09:39
-	135	5721827.URPN.	USPAT	2004/08/27 09:40

-	135	(US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.	USPAT	2004/08/27 09:40
---	-----	--	-------	------------------

-	0	((US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.) and ((hearing adj impaired) or deaf) and (text-to-speech or TTS)	USPAT	2004/08/27 09:42
---	---	---	-------	------------------

-	10	((US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.) and (((hearing adj impaired) or deaf) (text-to-speech or TTS))	USPAT	2004/08/27 09:43
---	----	--	-------	------------------